

«Нейрофармакология»

Вопросы и ответы из теста по [Нейрофармакологии](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 107

Тест по предмету «Нейрофармакология».

1. Активация рецептора осуществляется:

- **агонистами**

2. Аминазин, тизерцин, галоперидол, триседил, а также мажептил и клозапин используются преимущественно при терапии

- **шизофрении**

3. Благодаря переносу медиатора через синаптическую щель обеспечивается взаимодействие

- **пресинапса и постсинапса**

4. Блокирует натриевые каналы

- **карбамазепин**

5. В качестве корректоров экстрапирамидных побочных эффектов нейролептиков используется:

- **циклодол**

6. В контроле когнитивных (включая память) и моторных функций, в реакции пробуждения, в обучении принимает участие:

- **холинергическая система**

7. В лечении аффективного психоза различают методы терапии:

- **активную и профилактическую**

8. В настоящее время из препаратов, обладающих снотворным действием, в основном назначают, относящиеся к психотропным средствам (нитразепам, феназепам, флуразепам и др.):

- **антиконвульсанты**
- **нейролептики**
- **транквилизаторы бензодиазепинового ряда**

9. В холинергических нервных волокнах и синапсах передатчиком служит:

- **ацетилхолин**

10. Ведущими клиническими проявлениями нейролептического синдрома считают:

- **экстрапирамидные расстройства с преобладанием либо гипо-, либо гиперкинетических нарушений**

11. Вещества, действующие на нервную систему, называются средствами

- **нейротропными**

12. Выберите правильную последовательность терапии психических нарушений при травмах головного мозга:

- 1) **этап, следующий непосредственно за травмой, с нарушением сознания различной глубины**
- 2) **острый, сопровождающийся восстановлением сознания и возникновением разнообразных нервно-психических расстройств**
- 3) **этап отдаленных последствий с полной редукцией симптоматики или формированием резидуальных психоорганических и неврологических синдромов**



13. Выделяют такие особенности антидепрессантов, как способность:

- оказывать специфическое действие на депрессивное настроение
- оказывают антипсихотическое действие
- повышать болезненно заторможенную двигательную активность
- улучшать концентрацию внимания
- ускорять процесс мышления

14. Выраженное антипсихотическое действие имеют:

- **нейролептики**

15. Выраженный тремор, нарушения в когнитивной сфере: снижение памяти, замедление психомоторных реакций, дисфория наблюдаются при лечении

- **солями лития**

16. Вялость, сонливость, головокружение, атаксия, иногда гиперрефлексия, тремор наблюдаются при лечении

- **антиконвульсантами**

17. Галлюциногены вызывают:

- **бред**
- **состояние эйфории**
- **яркие зрительные галлюцинации**

18. Где и каким образом действуют лекарственные средства, исследует:

- **фармакодинамика**

19. Группа психогенно обусловленных болезненных состояний, характеризующихся парциальностью и эгодистонностью многообразных клинических проявлений, не изменяющих самосознания личности и осознания болезни, — это:

- **неврозы**

20. Диазепам, хлордиазепоксид, трифлуоперидол, трифлуоперазин, алимемазин, перициазин, или неулептил, хлорпротиксен, сульпирид, хлорпротиксен, тиоридазин, мапротилин, пиразидол, тианептин, моклобемид, миансерин, сертралин, пароксетин, флувоксамин, циталопрам используются преимущественно при лечении

- **реактивных психозов**

21. Для восстановления функций памяти, внимания, при их недостаточности, возникшей в результате дегенеративных поражений головного мозга, преодоления гипоксии, травмы головного мозга, инсульта, интоксикации, при неврологическом дефиците у умственно отсталых детей, при болезни Альцгеймера и т.д. применяют:

- **ноотропы**

22. Изменения гомеостатических адаптационных процессов в ответ на длительную занятость большого числа опиоидных рецепторов лежит в основе:

- **толерантности**
- **физической зависимости**

23. Иногда появляющиеся нервозность, раздражительность, элементы психомоторного возбуждения и расторможенности влечений, а также тревожность и бессонница, головокружение, головная боль, тремор наблюдаются при лечении

- **ноотропами**

24. К активным веществам индийской конопли относятся:

- **масляные каннабиноиды**

25. К возникновению электрического сигнала ведет открытие ионных _____ каналов.

- **кальциевых**



26. К галлюциногенам относят:

- **ЛСД**

27. К группе ноотропных средств, из перечисленных, относятся:

- **аминалон**
- **пирацетам**
- **пиритилон**

28. К классу нормотимиков относятся:

- **карбамазепин**
- **соли вальпроевой кислоты**
- **соли лития**

29. К нейролептикам относятся такие препараты, как:

- **аминазин**
- **галоперидол**
- **мажептил**

30. К транквилизаторам бензодиазепинового ряда относятся:

- **нитразепам**
- **феназепам**

31. К транквилизаторам относятся препараты:

- **альпрозолам**
- **диазепам**
- **феназепам**

32. К трициклическим антидепрессантам относятся:

- **амитриптилин**
- **имипрамин**
- **коаксил**

33. К числу психостимуляторов относят:

- **амфетамин**
- **сиднокарб**

34. Кломипрамин (анафранил), амитриптилин, имипрамин (мелипрамин), дезметилимипрамин (пертофран), флуоксетин (прозак), сертралин (золофт), флувоксамин (феварин) используются при лечении

- **неврозов**

35. Клонидин (клофелин), тиаприд (тиапридал), трамал (трамадола гидрохлорид), геминеврин, холецистокинин (панкреозимин), такус (церулетид), бупренорфин, метадон, бромокриптин, флувоксамин используются преимущественно при лечении

- **наркоманий**

36. Когда клиническая картина определяется такими симптомами, как раздражительность, эмоциональная и вегетативная лабильность, состояние внутренней напряженности, чувство беспокойства, т.е. при эмоциональных расстройствах, обусловленных трудными и конфликтными ситуациями, показаны

- **транквилизаторы**

37. Кофеин ...

- **оказывает психостимулирующий эффект, связанный с его влиянием на кору большого мозга**



38. Лекарственная зависимость характеризуется:

- **психологической зависимостью**
- **толерантностью**
- **физической зависимостью**

39. Медиаторы синтезируются в:

- **пресинаптических окончаниях нейрона**

40. Мелипрамин, паксил, анафранил, герфонал, пиразидол, лудиомил, вивалан, или эмовит используются преимущественно при лечении

- **аффективного психоза**

41. Мескалин представляет собой алкалоид

- **мексиканского кактуса**

42. Механизм действия трициклических антидепрессантов основывается на:

- **подавлении обратного захвата моноаминов (серотонина и норадреналина)**

43. Морфин относится к средствам

- **болеутоляющим**

44. На первых этапах употребления табака фармакологические эффекты от курения

- **неприятны**

45. Наиболее вероятной причиной двигательных нарушений, которые характеризуют синдром паркинсонизма, является:

- **недостаток дофамина**

46. Наиболее резистентна к любому терапевтическому воздействию следующая форма шизофрении

- **непрерывнотекущая злокачественная шизофрения**

47. Нейролептики являются антагонистами _____ рецепторов.

- **дофаминовых**

48. Неулептил, галоперидол, азалептин, стелазин, пимозид (оран, анталон) диазепам, клоназепам, ксанакс, лоразепам, транксен, эглонил, хлорпротиксен, меллерил-сонапакс, терален используются преимущественно при лечении

- **психопатий**

49. Никотин может ...

- **уменьшать чувство тревоги**

50. Ноотропы ...

- **положительно влияют на познавательные функции, стимулируют обучение, усиливают процессы запоминания, повышают устойчивость мозга к различным неблагоприятным факторам и экстремальным нагрузкам**

51. Обратный захват медиаторов

- **понижает активность пресинаптического нейрона**

52. Окончанием аксона является:

- **пресинаптическая терминаль**

53. Основной путь создания лекарственных средств — это:

- **химический синтез**



54. Основной структурной единицей нервной системы является:

- **нейрон**

55. Основным эффектом, которое оказывают снотворные средства, является:

- **угнетающее влияние на синаптическую передачу в различных образованиях ЦНС**

56. Основными медиаторами нервных импульсов являются:

- **ацетилхолин**
- **норадреналин**

57. Патологические состояния, характеризующиеся дисгармоничностью психического склада и представляющие собой постоянное, чаще врожденное свойство индивидуума, сохраняющееся в течение всей жизни, — это:

- **психопатии**

58. Побочные действия в виде сонливости в дневное время, вялости, мышечной слабости, нарушения концентрации внимания, кратковременной памяти, а также замедления скорости психических реакций, наблюдаются при лечении

- **транквилизаторами**

59. Побочные эффекты, относящиеся к ЦНС и вегетативной нервной системе, выражаются головокружением, тремором, дизартрией, нарушением сознания в виде делирия, эпилептиформными припадками, и возникают при лечении

- **антидепрессантами**

60. Повышенная рефлекторная готовность, усиленная сердечная деятельность, повышенное кровоснабжение мускулатуры обеспечивается _____ системой.

- **норадренергической**

61. Под влиянием противоэпилептических препаратов происходит:

- **угнетение межнейронной передачи возбуждения**

62. После применения барбитуратов, даже при их однократном введении, на следующий день после пробуждения может быть:

- **нарушение психомоторных реакций, внимания**

63. При бредовых расстройствах в структуре маниакальной фазы аффективного психоза, явлении маниакальной спутанности, наряду с галоперидолом и аминазином используют:

- **лепонекс**

64. При действии этилового спирта на стадии наркоза

- **угнетаются спинальные рефлексы**

65. При лекарственной зависимости, в случае воздержания от приема фармакологических препаратов у человека развивается болезненное состояние

- **абстиненция**

66. При наиболее выраженном кокаиновом опьянении наблюдается:

- **гиперсексуальность**
- **грандиозность планов**
- **нарушение суждений**
- **психомоторное возбуждение**

67. При терапии непрерывнотекущей злокачественной шизофрении ориентируются на:

- **дезактуализацию психотических расстройств**
- **уменьшение выраженности психотических расстройств**



68. Психические нарушения психотического уровня, возникающие в результате воздействия сверхсильных потрясений, неблагоприятных событий и значимых для личности психических травм, — это:

- **реактивные психозы**

69. Психическое заболевание, характеризующееся дисгармоничностью и утратой единства психических функций (мышления, эмоций, моторики), длительным непрерывным или приступообразным течением и разной выраженностью продуктивных (позитивных) и негативных расстройств, приводящих к изменениям личности в виде аутизма, снижения энергетического потенциала, эмоционального обеднения и нарастающей инвертированности, — это:

- **шизофрения**

70. Психическое заболевание, характеризующееся периодичностью возникновения аутохтонных аффективных нарушений в виде маниакальных, депрессивных или смешанных состояний (приступов, фаз, эпизодов), полной их обратимостью и развитием интермиссий с восстановлением психических функций и личностных свойств, не приводящее к слабоумию, — это:

- **аффективный психоз**

71. Психологическая зависимость может развиваться:

- **к любому лекарственному средству**

72. Психостимуляторы ...

- **повышают уровень бодрствования, оказывают стимулирующее действие на психическую и физическую деятельность, временно усиливают умственную и физическую работоспособность и выносливость, уменьшают чувство усталости и сонливости**

73. Психостимуляторы показаны при:

- **явлениях астении**

74. Развитие психических нарушений, проявляющихся депрессией и тревогой связывают с дисфункцией _____ системы.

- **серотонинергической**

75. Различают следующие виды терапии при шизофрении

- **активную, поддерживающую и профилактическую терапию**

76. Разработка противозепилептических средств, психотропных препаратов, веществ, улучшающих память, связана с исследованиями

- **возбуждающих аминокислот**

77. Распознавание биологически активных веществ-медиаторов осуществляется:

- **рецепторами нейронов**

78. Расположите в должной последовательности задачи противоалкогольной терапии:

- 1) **купирование алкогольной интоксикации**
- 2) **устранение связанных с алкогольной интоксикацией психических и соматических расстройств**
- 3) **подавление болезненного влечения к спиртному**
- 4) **выработка отвращения к алкоголю и его непереносимости**

79. Расположите в правильной последовательности три стадии в развитии наркомании:

- 1) **стадия адаптации**
- 2) **стадия абстинентных явлений**
- 3) **стадия истощения**



80. Растворители могут вызвать при вдыхании интоксикацию, при которой наблюдаются:

- **анорексия**
- **апатия**
- **нарушение критики**
- **тошнота**

81. Регуляция циклов сна и бодрствования, психических функций, настроения, памяти, аппетита, возбудимости мотонейронов, регуляция проведения сенсорных стимулов (в том числе болевых) входит в функции _____ системы.

- **серотонинергической**

82. С опиатными рецепторами взаимодействуют:

- **нейропептиды**

83. Самый существенный объединяющий признак нейролептиков — появление в процессе их лечебного действия своеобразного, более или менее сильно выраженного симптомокомплекса, называемого

- **нейролепсией**

84. Снотворные-барбитураты в небольших дозах оказывают действие

- **седативное (успокаивающее)**

85. Соли лития активно применяются для лечения

- **маниакальных состояний**

86. Состав табачного дыма сложен, в нем идентифицировано около:

- **500 веществ**

87. Средства бытовой и промышленной химии, являющиеся органическими растворителями, которые вдыхают с целью опьянения, называются:

- **летучие ароматические вещества**

88. Средства для наркоза ...

- **не взаимодействуют с какими-либо специфическими рецепторами**

89. Тело нервной клетки содержит:

- **митохондрии**
- **нейротрубочки**
- **рибосомы**
- **эндоплазматический ретикулум**

90. Термин «применение лекарственных средств с немедицинскими целями» означает:

- **употребление лекарств при отсутствии медицинских показаний**
- **употребление лекарственных средств без назначения врача**

91. Тиосульфат натрия, или унитиол, сульфат магния с новокаином, большие дозы витаминов, гепатотропные препараты, седуксен, элениум, сибазон, феназепам, неулептил, сонапакс используются преимущественно при лечении

- **алкоголизма**

92. Транквилизаторы ...

- **снижают тревогу, эмоциональную напряженность, страх непсихотического происхождения, облегчают процесс адаптации к стрессогенным факторам**

93. Транквилизаторы с максимальной выраженностью применяются при лечении

- **тревожно-фобических расстройств (тревого-панические атаки, агорафобия и др.)**



94. Тремор, эйфория, бессонница, раздражительность, головные боли, также признаки психомоторного возбуждения, потливость, сухость слизистых оболочек, анорексия, а также аритмия, тахикардия, повышение артериального давления наблюдаются при лечении

- **стимуляторами**

95. У здоровых людей нейрорептики

- **повышают сонливость и ощущение безразличия**

96. Угнетение MAO (моноаминоксидазы) — фермента, разрушающего норадреналин, серотонин, дофамин и другие моноамины, осуществляется:

- **антидепрессантами**

97. Усиливают активирование клеточного метаболизма

- **психостимуляторы**

98. Фармакокинетика — это раздел фармакологии о ...

- **всасывании, распределении в организме и выведении веществ**

99. Фенамин (амфетамин) в большей степени активизирует передачу

- **дофаминергическую**

100. Фенобарбитал (люминал), дифенин, гексамидин, бензонал, хлоракон, карбамазепин (тегретол, финлепсин), триметин используются преимущественно при лечении

- **эпилепсии**

101. Хроническое заболевание, возникающее, преимущественно, в детском или юношеском возрасте и характеризующееся разнообразными пароксизмальными расстройствами, а также типичными изменениями личности, нередко достигающими выраженного слабоумия со специфическими клиническими чертами, — это:

- **эпилепсия**

102. Центральная регуляция двигательной активности, поведенческие и психические функции, продукция ряда гипофизарных гормонов и функция центра рвоты зависят от состояния _____ системы.

- **дофаминергической**

103. Цитозинарабинозид (цитозар), изотонический раствор хлорида натрия, 5% раствор глюкозы и коллоидных препаратов, гидрокортизон, преднизолон, седуксен, фенобарбитал, пирацетам используются преимущественно при лечении

- **органических заболеваний ЦНС**

104. Экзоцитозом называется:

- **высвобождение содержимого синаптических пузырьков, содержащих медиаторы, в синаптическую щель**

105. Этиловый спирт оказывает:

- **общее угнетающее воздействие на ЦНС**

106. Эффект транквилизаторов обусловлен их стимуляцией рецепторов

- **ГАМК**

107. Эффекты воздействия марихуаны можно объяснить:

- **прекращением ограничения потока сенсорных импульсов в ЦНС**

